

LABORATOR CHIMIE SANITARA SI TOXICOLOGIE

I. ANALIZA FIZICO-CHIMICA A APEI

Nr crt	Denumire analiza	Material/ produs	Document de referinta	Pret cf. Ord. MS nr .208/2012 lei	Timp de furnizare a rezultatului de la primirea probei
• Analize acreditate RENAR					
Metode spectrometrice de absorbtie moleculara UV-VIS					
1	Determinarea conținutului de nitriți	Apă potabilă Apă minerală	Metoda Merck Spectroquant - 114776	25	o saptamana
2	Determinarea conținutului de nitrați		Metoda Merck Spectroquant - 109713	35	o saptamana
3	Determinarea conținutului de amoniu		Metoda Merck Spectroquant - 114752	25	o saptamana
4	Determinarea conținutului de fier		Metoda Merck Spectroquant – 114761	30	o saptamana
5	Determinarea conținutului de clor rezidual liber	Apă potabilă Apă îmbăiere	Metoda Merck Spectroquant - 100598	15	o saptamana
Metode volumetrice					
6	Determinarea conținutului de cloruri	Apă potabilă Apă minerală Apă îmbăiere	SR ISO 9297:2001	30	o saptamana
7	Determinarea indicelui de permanganat	Apă potabilă	SR EN ISO 8467:2001	25	o saptamana
8	Determinarea durtatii totale	Apă minerală	SR ISO 6059:2008	25	o saptamana
Metode electrometrice si nefelometrice a apei					
9	Determinarea pH	Apă potabilă	SR ISO 10523:2012	10	o saptamana
10	Determinarea conductivității	Apă minerală	SR EN 27888:1997	10	o saptamana
11	Determinarea turbidității	Apă îmbăiere	SR EN ISO 7027-1:2016	10	o saptamana
Metode spectrometrice de absorbtie atomica					
12	As, Cd, Cu, Pb, Mn	Apă potabilă Apă minerală	SR EN ISO 15586:2004	50/ element	o luna

• Analize neacreditate RENAR					
13	Determinarea conținutului de bor	Apă potabilă Apă minerală	Metoda Merck Spectroquant – 114839	25	o saptamana
14	Determinarea conținutului de cianuri libere		Metoda Merck Spectroquant – 109701	30	o saptamana
15	Determinarea conținutului de fluoruri		Metoda Merck Spectroquant - 114598	20	o saptamana
16	Determinarea conținutului de sulfuri si hidrogen sulfurat		Metoda Merck Spectroquant - 114779	50	o saptamana
17	Determinarea conținutului de sulfati		Metoda Merck Spectroquant - 102537	35	o saptamana
19	Determinarea culorii		SR EN ISO 7887-2002	10	o saptamana
20	Determinarea mirosului		SR ISO 1622-2007	10	o saptamana
21	Metode spectrometrice de absorbtie atomica		SR EN ISO 15586:2004 SR EN ISO 12846:2012 ISO 9964-3:1993 SR ISO 8288:2001	50/ element	o luna
	Al, Cr, Hg, Na, Ni, Zn				

II. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A ALIMENTULUI

♦ Analize acreditate RENAR					
Nr. crt.	Denumire analiză	Material/ produs	Document de referință	Preț cf. Ord. MS nr .208/2012, lei	Timp de furnizare a rezultatului de la primirea probei
1	Determinarea iodului total/ iodat de potasiu	Sare iodată	SR 8934-9/1997	40	o săptămână

♦ Analize neacreditate RENAR					
Nr. crt.	Denumire analiză	Material/ produs	Document de referință	Preț cf. Ord. MS nr .208/2012, lei	Timp de furnizare a rezultatului de la primirea probei
1	Determinarea umidității, substanței uscate	Produse alimentare Făină, pâine și produse de panificație	* SR 90/ 2007 SR 91/ 2007	20	o săptămână
2	Determinarea grăsimii: - met. Soxhlet - met. extracției simple	Pâine și produse de panificație Produse alimentare	SR 91/ 2007	75 30	o săptămână
3	Determinarea clorurii de sodiu	Produse alimentare Pâine și produse de panificație	* SR 91/ 2007	25	o săptămână
4	Determinarea acidității	Produse alimentare Făină, pâine și produse de panificație	* SR 90/ 2007 SR 91/ 2007	15	o săptămână
5	Determinarea conținutului de zahăr	Pâine și produse de panificație Produse alimentare	SR 91/ 2007 *	30	o săptămână
6	Examen organoleptic	Produse alimentare	*	10	o săptămână
7	Identificare coloranți de sinteză	Boia	STAS 1793-85, pct. 4.2.5	20	o săptămână
8	Determinarea glutenului umed	Făină	SR 90/ 2007	11	o săptămână
9	Determinarea indicelui de deformare al glutenului	Făină	SR 90/ 2007	15	o săptămână
10	Determinarea cenușii	Făină, produse alimentare	*	45	o săptămână
11	Determinarea alcalinității	Produse alimentare	*	15	o săptămână
12	Determinarea concentrației alcoolice (densitate)	Băuturi alcoolice	*	12	o săptămână
13	Determinarea concentrației alcoolice	Vin	*	35	o săptămână
14	Determinarea alcoolului metilic	Băuturi alcoolice	*	35	o săptămână
15	Determinări refractometrice	Produse alimentare	*	12	o săptămână
16	Determinare metale (Cu, Pb)	Băuturi alcoolice	*	50/ element	o luna
17	Determinare valori calorice	Produse alimentare	*	*	2 săptămâni
18	Analiza ponderala	Produse alimentare	*	10	o săptămână

* in functie de produs

III. ANALIZE TOXICOLGICE DIN MEDIUL DE VIATA SI MUNCA

♦ Analize acreditate RENAR					
Nr crt	Denumire analiza	Material/ produs	Document de referința	Pret cf. Ord. MS nr .208/2012 lei	Timp de furnizare a rezultatului de la primirea probei
1	Determinarea pulberilor inhalabile	aer	Metoda de analiza toxicologie industrială - gravimetrie	35+20*	o săptămână
2	Determinarea pulberilor respirabile	aer		40+20*	o săptămână
3	Determinarea monoxidului de carbon	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
♦ Analize neacreditate RENAR					
4	Prelevare de probe de aer pe absorbitor	aer	Caiet metodologic, MS	15	o săptămână
5	Prelevare de probe de aer pe filtru MCE, cuarțuri, fibre de sticlă	aer	Caiet metodologic, MS	20	o săptămână
6	Determinarea dioxidului de azot	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
7	Determinarea dioxidului de sulf	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
8	Determinarea ozonului	aer	SR EN 45544-1,3:2015	30	o săptămână
9	Determinarea acetonei	aer	SR EN 45544-1,3:2015	30+15*	o săptămână
10	Determinarea esterilor acidului acetic	aer	SR EN 45544-1,3:2015	30+15*	o săptămână
11	Determinarea acidului acetic	aer	SR EN 45544-1,3:2015	30	o săptămână
12	Determinarea acidului clorhidric	aer	Tuburi colorimetrice	35	o săptămână
13	Determinarea alcoolului etilic	aer	Tuburi colorimetrice	30	o săptămână
14	Determinarea alcoolului izopropilic	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
15	Determinarea alcoolului metilic	aer	Tuburi colorimetrice	35	o săptămână
16	Determinarea amoniacului	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
17	Determinarea benzenului	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
18	Determinarea benzinelor si carburantilor	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
19	Determinarea dioxidului de carbon	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
20	Determinarea clorului	aer	Tuburi colorimetrice	35	o săptămână
21	Determinarea cloroformului	aer	Tuburi colorimetrice	35	o săptămână
22	Determinarea eterului etilic	aer	SR EN 45544-1,3:2015	70	o săptămână
23	Determinarea fenolului	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
24	Determinarea formalhidei	aer	Tuburi colorimetrice	35	o săptămână
25	Determinarea hidrocarburilor alifatiche	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
26	Determinarea hidrogenului sulfurat	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
27	Determinarea hidroxizilor alcalini	aer	Metoda spectrofotometrică	35+15*	o săptămână
28	Determinarea metil-etil-cetonei	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
29	Determinarea percloretilenei	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
30	Determinarea stirenilui	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
31	Determinarea terebentinei	aer	SR EN 45544-1,3:2015	59+15*	o săptămână
32	Determinarea toluenului	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
33	Determinarea xilenului	aer	SR EN 45544-1,3:2015	35	o săptămână
34	Determinarea uleiurilor minerale	aer	Tuburi colorimetrice	35	o săptămână

* costul prelevării probei

22.01.2021

coordonator Laborator Chimie Sanitara si Toxicologie
Chim. Pr. Parau Carmen

Cod L 05-01; Ed.01/Rev.0